

## PEÇAS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS

### A - Cumeeira/Espigão

Com 3 canais de escoamento.  
Arremate de 2 panos de cobertura. Sobreposição: 7 cm.  
Consumo: 3 peças por metro linear.

### B - Cumeeira Inicial

Arremate inicial da cumeeira do espigão em telhados com 3 ou mais panos de cobertura.

### C - Cumeeira 3 Vias

Arremate do encontro de cumeeiras de 3 panos de cobertura. Possui 2 saídas a 45°.

### D - Cumeeira 4 Vias

Arremate do encontro de cumeeiras de 4 panos de cobertura. Possui 4 saídas a 90°.

### E - Terminal Esquerdo

Acabamento do beiral lateral esquerdo. Sobreposição: 10 cm.  
Consumo: 3 peças por metro linear.

### F - Terminal Direito

Acabamento do beiral lateral direito. Sobreposição: 10 cm.  
Consumo: 3 peças por metro linear.

### G - Telha Translúcida

Sobreposição: 10 cm.  
Consumo: 10,4 telhas por m<sup>2</sup>.  
Permite a passagem de luz natural, proporciona economia de energia.

### H - Isolante Térmico e Impermeabilizante

Instalar em sentido horizontal aos caibros, fixando o isolante com o ripamento e grampeamento na madeira.  
Sobreposição: 10 cm em cada faixa.  
Solução térmica e impermeabilizante que proporciona conforto, economia e maior vida útil para o telhado.

### I - Manta Asfáltica Flexível e Autocolante

Fixada para cima da ripa guia e por baixo das cumeeiras, conforme as instruções de colocação.  
Elimina o uso de argamassa evitando possíveis problemas com trincas e infiltrações

### J - Tampão de Ventilação/Passarinheira

Fixada por baixo das primeiras telhas de beiral frontal.  
Consumo: 1 peça por telha. Evita a entrada de insetos e aves, com grade de ventilação.



Telhas de Concreto Coloridas  
**TegDurart**<sup>®</sup>



Compr.: 40,5 cm | Alt.inf.: 8 cm | Alt.sup.: 11 cm  
Larg. Inf.: 20,5 cm | Larg.Sup.: 23 cm



Compr.: 35,5 cm | Alt.: 7,5 cm  
Larg. Inf.: 23 cm | Larg. Sup.: 18,5 cm



Compr.: 37 cm | Alt.: 8 cm  
Larg. Inf.: 40 cm (2 saídas) | Larg. Sup.: 24,5 cm



Compr.: 38 cm | Alt.: 8 cm  
Larg.: 38 cm



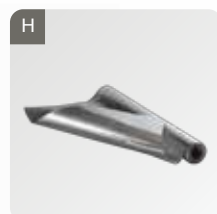
Compr.: 42 cm | Larg.: 25,5 cm



Compr.: 42 cm | Larg.: 20 cm



Compr.: 42 cm | Larg.: 33 cm



**Datelha**<sup>®</sup>  
Inspirando projetos inovadores

#### Fábrica e Show-room/Vendas:

Datelha Produtos de Concreto Eireli EPP  
Tel: (41) 3666-6988 / (41) 3356-2829  
Rua Antonio Gentil 343/547 - Vila Luiz Baron  
Cep 83.412-030 - Colombo - PR

datelha@datelha.com.br

www.datelha.com.br

A reprodução total ou parcial deste impresso está expressamente proibida.  
O mesmo está protegido pelos direitos autorais. Cód.0904 - L.150517 - CRA 14508 AMMM.

# Telha Coppo Vêneto

I N S T R U Ç Õ E S



Telhas de Concreto Coloridas  
**TegDurart**<sup>®</sup>

## CÁLCULO (MÉTODO SIMPLES) DA QUANTIDADE DE TELHAS

O método mais simples e rápido, porém não exato, de calcular a quantidade de telhas:

### QUANTIDADE DE TELHAS

Área inclinada a ser coberta X 10,4 telhas por m<sup>2</sup>.

### SENDO ÁREA INCLINADA A SER COBERTA

Área plana X Fator de inclinação

Obs: "calcular + 5% quando o telhado tiver acima de 3 panos para compensar os recortes das telhas."

### TABELA - INCLINAÇÕES MAIS USADAS

%	Graus	Fator	%	Graus	Fator	%	Graus	Fator	%	Graus	Fator
30	16° 42'	1,044	40	21° 48'	1,077	50	26° 34'	1,118	60	30° 57'	1,166
31	17° 13'	1,047	41	22° 17'	1,081	51	27° 01'	1,123	70	34° 59'	1,221
32	17° 44'	1,050	42	22° 47'	1,085	52	27° 28'	1,127	80	38° 39'	1,281
33	18° 15'	1,053	43	23° 16'	1,089	53	27° 55'	1,132	90	41° 59'	1,345
34	18° 46'	1,056	44	23° 45'	1,093	54	28° 22'	1,136	96	43° 50'	1,386
35	19° 17'	1,059	45	24° 13'	1,097	55	28° 48'	1,141	100	45° 00'	1,414
36	19° 48'	1,063	46	24° 42'	1,101	56	29° 15'	1,146	110	47° 43'	1,486
37	20° 18'	1,066	47	25° 10'	1,105	57	29° 41'	1,151	120	50° 11'	1,562
38	20° 48'	1,070	48	25° 38'	1,109	58	30° 06'	1,156	130	52° 26'	1,640
39	21° 18'	1,073	49	26° 06'	1,114	59	30° 32'	1,161	140	54° 27'	1,720

## NORMAS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

### Inclinação Mínima Aconselhável:

# 30%

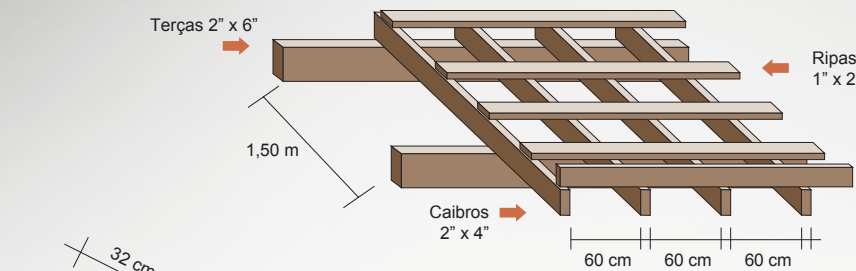
\*Acima de 96% de inclinação é necessário amarrar as telhas.

Em regiões montanhosas ou sujeitas a vendavais sugerimos utilizar uma inclinação entre 6 a 10% superior a mínima indicada.

Consulte a predominância das intempéries: antes de instalar a estrutura para cobertura na sua região ou no local da obra, consulte sempre um instituto de meteorologia ou nosso departamento técnico para certificar-se corretamente sobre as intempéries, como predominância dos ventos, tempestades, chuvas em abundância etc.

Acima de 10 m e em casos especiais consultar o departamento técnico.

## MADEIRAMENTO PARA AS TELHAS

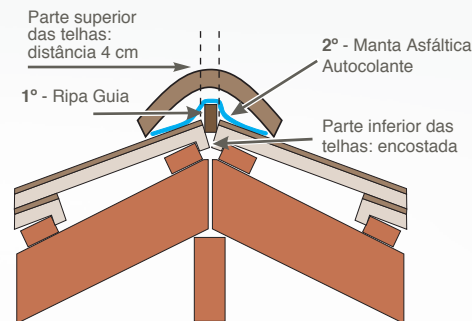


Ripar de cima para baixo.

Fixar a ripa do beiral em pé ou duas ripas sobrepostas.

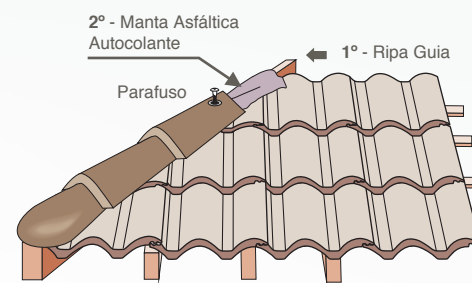
Cobrir com as telhas de baixo para cima, da direita para a esquerda.

## COLOCAÇÃO DAS CUMEEIRAS



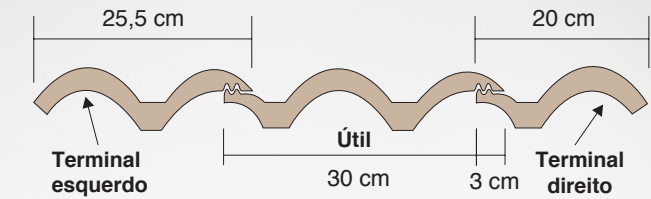
- 1º Fixar a ripa guia de apoio às cumeeiras (utilizando ripa 1" x 2").
- 2º Limpar as telhas e a ripa.
- 3º Fixar a manta asfáltica autocolante.

## COLOCAÇÃO DAS CUMEEIRAS NO ESPIGÃO



- 1º Fixar a guia de apoio às cumeeiras (utilizando ripa 1" x 2").
- 2º Limpar as telhas e a ripa.
- 3º Fixar a manta asfáltica autocolante.
- 4º Parafusar as cumeeiras na guia utilizando parafusos com arruelas de vedação ou amarrar com arame galvanizado.
- 5º Para melhor conforto use isolante térmico.

## UTILIZAÇÃO DE TERMINAIS



## DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS

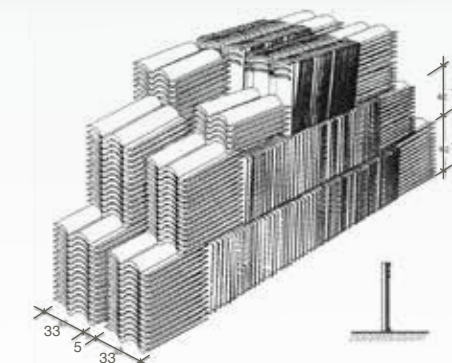


**Peso Nominal:** 4,80 kg por peça e 50 kg por m<sup>2</sup>.  
**Resistência à flexão:** ≥ 240/kgf após 28 dias de cura.  
**Alta impermeabilidade:** baixo índice de absorção de água - de 6 a 10%.  
**Consumo:** 10,4 peças p/ m<sup>2</sup>.

Por ser um produto fabricado com matéria-prima "in natura" (que está no estado natural), a coloração poderá sofrer alterações de tonalidade quando exposto às influências naturais do tempo, poluição etc. Portanto, o aparecimento da eflorescência (pequeno clareamento na superfície das telhas) é um fenômeno natural e temporário, que não interfere na qualidade do produto.

Atende às normas da ABNT: NBR 13858-1 e NBR 13858-2.

## ARMAZENAGEM



Na armazenagem, a telha deve ficar com a garra de fixação para baixo.

## SEGURANÇA NO TRANSPORTE SISTEMA LOGÍSTICO FÁCIL E ÁGIL.



Sua embalagem paletizada e plastificada proporciona facilidade e confiabilidade no quantitativo do produto.